

河川水質調査結果（令和7年12月）

採水地点			美々川											千歳川		
			①ひらめきの橋	②千歳湖出口	③美々川左支川中間	④牧野管理橋	⑤美々川左支川下流	⑥美々川左支川合流	⑦美々橋	⑧西美々川	⑨美々川西美々川合流	⑩御前水橋(松美々橋)	⑪長都大橋下流	定量下限値	基準値等	
人の健康の保護に関する環境基準	1	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003 以下
	2	全シアン	(mg/L)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	不検出(<0.1)	0.1	検出されないこと
	3	鉛	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.01 以下
	4	六価クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02 以下
	5	砒素	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.01 以下
	6	総水銀	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005 以下
	7	アルキル水銀	(mg/L)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	0.0005	検出されないこと
	8	PCB	(mg/L)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	不検出(<0.0005)	0.0005	検出されないこと
	9	ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02 以下
	10	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002 以下
	12	1, 2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004	0.004 以下
	13	1, 1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1 以下
	14	シス-1, 2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.04 以下
	15	1, 1, 1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	1 以下
	16	1, 1, 2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006 以下
	17	トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
	18	テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.01 以下
	19	1, 3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002 以下
	20	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006 以下
	21	シマジン	(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003 以下
	22	チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02 以下
	23	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01 以下
	24	セレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.01 以下
	25	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.91	0.69	11	11	11	7.3	7.4	0.98	7.1	6.2	1.2	0.055	10 以下
	26	ふつ素	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.8 以下
	27	ほう素	(mg/L)	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.08	0.02	0.02	0.18	0.02	1 以下
	28	1, 4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.05 以下
	生活環境の保全に関する環境基準(河川)	類型指定			—	A/生物A	—	—	—	A/生物A	A/生物A	—	A/生物A	A/生物A	A/—	—
29		水素イオン濃度(pH)		7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4	—	6.5 以上 8.5 以下
30		生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	<0.5	<0.5	1.0	1.9	1.6	1.4	0.8	<0.5	0.9	0.8	1.0	0.5	2 以下
31		浮遊物質(SS)	(mg/L)	<1	1	<1	1	1	1	2	3	1	2	3	1	25 以下
32		溶存酸素量(DO)	(mg/L)	10	12	8.5	9.1	9.3	10	9.0	6.2	8.9	8.3	11	0.5	7.5 以上
33		大腸菌数	(CFU/100ml)	4	6	70	90	100	87	98	<1	88	35	67	1	300CFU 以下
34		全亜鉛	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.03 以下
35		ノニルフェノール	(mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	0.00006	0.001 以下
36	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0011	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.03 以下	
要監視項目	37	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)	(ng/L)	1.0	1.1	0.24	0.22	0.24	0.45	0.42	5.9	0.44	0.57	1.1	(0.15)	—
	38	ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	(ng/L)	0.18	0.39	0.40	0.36	0.42	0.33	0.47	6.9	0.47	0.72	0.68	(0.15)	—
		ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOA)	(ng/L)	1.2	1.5	0.64	0.58	0.66	0.78	0.89	12	0.91	1.2	1.8	0.30	50 以下(指針値)
要項目調査	39	ペルフルオロヘキサンスルホン酸(PFHxS)値:直鎖体と分岐異性体の合算値()は、直鎖体	(ng/L)	0.80(0.68)	1.5(1.3)	<0.10(<0.10)	<0.10(<0.10)	<0.10(<0.10)	0.65(0.53)	0.46(0.38)	1.3(1.2)	0.45(0.37)	0.46(0.38)	0.25(0.20)	0.10	設定されていない

注1) : 「検出されないこと」とは、その結果が当該方法の定量下限値を下回ることをいいます。

注2) : 下線で示した項目は環境基準超過を表します。

注3) : “基準値等”欄の“生活環境の保全に関する環境基準(昭和46年12月環境庁告示59号)”は、河川A類型又は生物A類型の基準値であり、採水地点①、③、④、⑤、⑥、⑩の斜字で示した値は、類型指定を受けていないため基準値が設定されていません。

注4) : 令和7年4月の調査から、PFHxSの直鎖体を内数として()内に表示しています。